

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 7 月 14 日 (14.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/063713 A1

(51) 国際特許分類⁷: C07D 215/48, A61K 31/47, A61P
9/10, 17/06, 27/02, 29/00, 35/00, 43/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/019223

(22) 国際出願日: 2004 年 12 月 22 日 (22.12.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2003-430939
2003 年 12 月 25 日 (25.12.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): エーザ
イ株式会社 (EISAI CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1128088 東
京都文京区小石川 4 丁目 6 番 1 0 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 松嶋 知広 (MAT-
SUSHIMA, Tomohiro) [JP/JP]; 〒3002635 茨城県つく
ば市東光台 5 丁目 1 番地 3 エーザイ株式会社筑波
研究所内 Ibaraki (JP). 中村 太樹 (NAKAMURA, Taiju)
[JP/JP]; 〒3140255 茨城県鹿島郡波崎町砂山 2 2 番
地 エーザイ株式会社鹿島事業所内 Ibaraki (JP). 吉
澤 一洋 (YOSHIZAWA, Kazuhiro) [JP/JP]; 〒3140255
茨城県鹿島郡波崎町砂山 2 2 番地 エーザイ株式
会社鹿島事業所内 Ibaraki (JP). 鎌田 厚 (KAMADA, At-
sushi) [JP/JP]; 〒3002635 茨城県つくば市東光台 5 丁
目 1 番地 3 エーザイ株式会社筑波研究所内 Ibaraki
(JP). 綾田 雄輔 (AYATA, Yusuke) [JP/JP]; 〒3140255 茨
城県鹿島郡波崎町砂山 2 2 番地 エーザイ株式会
社鹿島事業所内 Ibaraki (JP). 鈴木 直子 (SUZUKI, Naoko)
[JP/JP]; 〒3002635 茨城県つくば市東光台 5 丁目 1 番
地 3 エーザイ株式会社筑波研究所内 Ibaraki (JP). 有
本 達 (ARIMOTO, Itaru) [JP/JP]; 〒1128088 東京都文

京区小石川 4 丁目 6 番 1 0 号 Tokyo (JP). 坂口 貴久
(SAKAGUCHI, Takahisa) [JP/JP]; 〒3002635 茨城県つく
ば市東光台 5 丁目 1 番地 3 エーザイ株式会社筑波
研究所内 Ibaraki (JP). 後藤田 正晴 (GOTODA, Masa-
haru) [JP/JP]; 〒3002635 茨城県つくば市東光台 5 丁
目 1 番地 3 エーザイ株式会社筑波研究所内 Ibaraki
(JP).

(74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外 (HASEGAWA, Yoshiki et al.);
〒1040061 東京都中央区銀座一丁目 1 0 番 6 号銀座
ファーストビル 創英国際特許法律事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

WO 2005/063713 A1

(54) Title: CRYSTAL OF SALT OF 4-(3-CHLORO-4-(CYCLOPROPYLAMINOCARBONYL)AMINO-PHE-
NOXY)-7-METHOXY-6-QUINOLINECARBOXAMIDE OR OF SOLVATE THEREOF AND PROCESSES FOR
PRODUCING THESE

(54) 発明の名称: 4-(3-クロロ-4-(シクロプロピルアミノカルボニル)アミノフェノキシ)-7-メトキシ-6-
キノリンカルボキサミドの塩またはその溶媒和物の結晶およびそれらの製造方法

(57) Abstract: Crystals of the hydrochloride, hydrobromide, p-toluenesulfonate, sulfate, methanesulfonate, or ethanesulfonate of
4-(3-chloro-4-(cyclopropylamino-carbonyl)aminophenoxy)-7-methoxy-6-quinolinecarboxamide or crystals of a solvate of any of
these.

(57) 要約: 4-(3-クロロ-4-(シクロプロピルアミノカルボニル)アミノフェノキシ)-7-メトキシ-6-キノ
リンカルボキサミドの塩酸塩、臭化水素酸塩、p-トルエンスルホン酸塩、硫酸塩、メタンスルホン酸塩もしくは
エタンスルホン酸塩またはそれらの溶媒和物の結晶。